

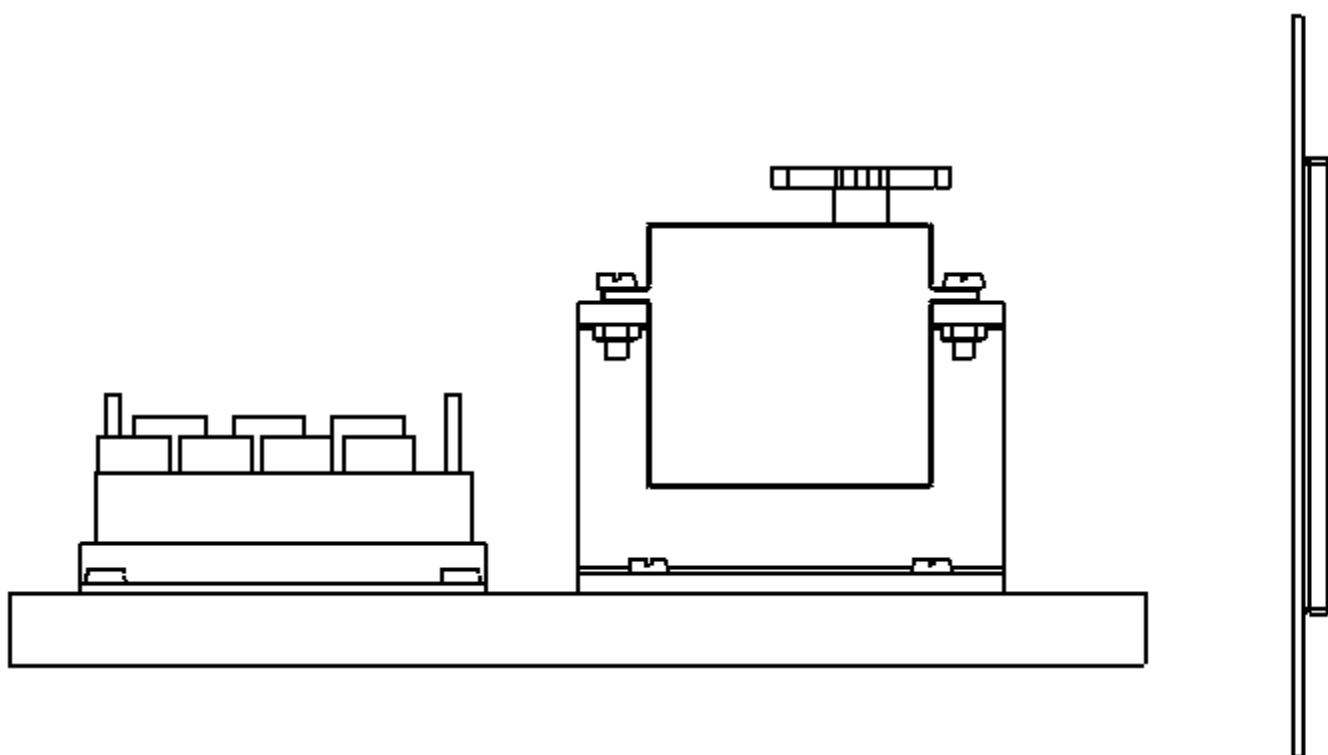
SÉANCES 2&3 : COMMENT RÉALISER NOTRE SOLUTION ?

Objectif de cette activité : Modifier et/ou réaliser une partie du tracker solaire afin qu'il supporte une cellule photovoltaïque avec une inclinaison donnée en y intégrant 2 capteurs de lumière.

Travail demandé : en groupe, proposer une solution de maquette permettant de supporter une cellule photovoltaïque avec une inclinaison de 30° par rapport au sol. Il sera nécessaire d'intégrer 2 capteurs de lumière grove.

Chaque élève du groupe se définira une tâche afin de terminer tout le travail.

~ Question 1 : sur le cahier, placer tous les éléments (des découpages/collages seront nécessaires pour respecter les contraintes précisées au dessus) et dessiner les pièces d'adaptation imaginées.



~ Question 2 : modéliser avec Solidworks la ou les pièces imaginées puis réaliser l'assemblage virtuel « tracker solaire.sldasm ».

~ Question 3 : réaliser des maquettes carton des pièces imaginées et vérifier leurs adéquations en les plaçant sur la maquette incomplète fournie.

~ Question 4 : fabriquer la solution imaginée et l'installer sur la maquette fournie.